

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demand International No
PCT/IB 03/00868

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H04Q7/38

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivie des symboles de classement)

CIB 7 H04Q

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 1 083 767 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 14 mars 2001 (2001-03-14) 1e document en entier —	
A	EP 0 977 451 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 2 février 2000 (2000-02-02) alinéas '0009!-'0011! alinéas '0029!-'0033!	
A	US 2001/005683 A1 (DION JOHN K ET AL) 28 juin 2001 (2001-06-28) alinéas '0007!-'0012! alinéas '0031!-'0033! alinéas '0039!-'0046! alinéa '0051! —	

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou clé pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

5 juin 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

13/06/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Coppieters, S

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/IB 03/00868

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1083767	A 14-03-2001	FI 991918 A EP 1083767 A2	09-03-2001 14-03-2001
EP 0977451	A 02-02-2000	GB 2340344 A EP 0977451 A2 JP 2000059440 A	16-02-2000 02-02-2000 25-02-2000
US 2001005683	A1 28-06-2001	US 6122523 A US 6134435 A US 5878339 A US 5594782 A AU 687996 B2 AU 1737995 A BR 9506894 A CN 1142306 A EP 1257134 A2 EP 1257135 A2 EP 0746955 A1 JP 9509543 T WO 9523487 A1 US 5794141 A AU 686742 B2 AU 1695995 A AU 689215 B2 AU 1698995 A AU 706261 B2 AU 7319598 A BR 9506893 A BR 9506895 A CA 2386741 A1 CA 2386746 A1 CA 2386753 A1 CN 1141709 A CN 1151237 A EP 0746953 A1 EP 0746954 A1 JP 3385422 B2 JP 9509542 T JP 3210989 B2 JP 9509544 T JP 2001016645 A NZ 279729 A NZ 279750 A NZ 281061 A NZ 329077 A US 5878344 A WO 9523486 A1 WO 9523488 A1 US 6151510 A US 5887259 A US 5535260 A US 5787354 A US 6243593 B1 US 6021335 A US 6453178 B1 US 5873037 A US 5832378 A	19-09-2000 17-10-2000 02-03-1999 14-01-1997 05-03-1998 11-09-1995 09-09-1997 05-02-1997 13-11-2002 13-11-2002 11-12-1996 22-09-1997 31-08-1995 11-08-1998 12-02-1998 11-09-1995 26-03-1998 11-09-1995 10-06-1999 27-08-1998 09-09-1997 09-09-1997 31-08-1995 31-08-1995 31-08-1995 29-01-1997 04-06-1997 11-12-1996 11-12-1996 10-03-2003 22-09-1997 25-09-2001 22-09-1997 19-01-2001 25-03-1998 19-12-1997 19-12-1997 29-04-1999 02-03-1999 31-08-1995 31-08-1995 21-11-2000 23-03-1999 09-07-1996 28-07-1998 05-06-2001 01-02-2000 17-09-2002 16-02-1999 03-11-1998

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/IB 03/00868

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04Q7/38

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 083 767 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 14 March 2001 (2001-03-14) the whole document ----	
A	EP 0 977 451 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 2 February 2000 (2000-02-02) paragraphs '0009!-'0011! paragraphs '0029!-'0033!	
A	US 2001/005683 A1 (DION JOHN K ET AL) 28 June 2001 (2001-06-28) paragraphs '0007!-'0012! paragraphs '0031!-'0033! paragraphs '0039!-'0046! paragraph '0051! -----	

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

5 June 2003

Date of mailing of the International search report

13/06/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Coppieters, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat : Application No

PCT/IB 03/00868